

湖北宜昌冠齿兽化石的新材料

徐余瑄

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

内 容 提 要

本文记述了产于湖北宜昌梅子溪的冠齿兽类化石的一新种：杨氏方齿兽 *Manteodon youngi* sp. nov. 1936年德日进和杨钟健曾记述了一种产自同一地区的冠齿兽类化石 (*Eudinoceras* cf. *kholobochiensis*)。它的大小和性状与杨氏方齿冠齿兽十分相近，因此被归列到杨氏方齿冠齿兽这个种。宜昌地区含冠齿兽化石的两个地点（梅子溪和洋溪）的地层，其时代与湖北玉皇顶组的时代应相当或稍晚，但不会晚于中始新世。

标 本 简 述

冠齿兽科 *Coryphodontidae* Marsh, 1876

方齿冠齿兽属 *Manteodon* Cope, 1881

杨氏方齿冠齿兽新种 *Manteodon youngi* sp. nov.

正型标本 一完整的下颌，地质部第五普查大队发现。古脊椎动物与古人类研究所标本编号：V5149。

地点与层位 湖北宜昌梅子溪。牌楼口组，早始新世晚期—中始新世。

种的特征 一种与 *Manteodon flerowi* 相近的冠齿兽，但个体较小；前臼齿“V”形脊夹角小；下颌联合宽而平缓，门齿全；门齿及犬齿大而扁，边缘波曲；下臼齿前，后“V”形脊的前翼较退化； m_3 无下次小尖。

描述 牙齿深度磨蚀。左齿列除 I_1 外，其它牙齿保存较好，间有破损者；右齿列保存不全。

下颌联合宽而平缓，其后缘达 P_2 的下方。着生门齿处呈宽阔的弧形。下颌水平支较低，底缘平直。齿缺长大于 P_1 长。颞孔不大，一个在齿缺下方，一个在 I_2 下方，垂直支内侧有一个较大的下颞孔。着生犬齿处下颌隆起不显著。

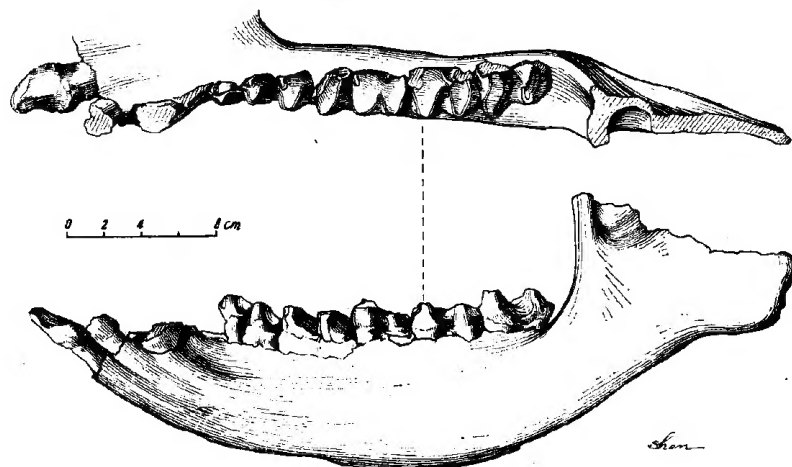
I_1 破损， I_2 最大， I_3 次之。 I_2 肥硕，前后向突起，轮廓为叶形。 I_3 除前后向空出处还稍向外突，轮廓为伞形。犬齿由于破损难于窥其全貌，从断痕判断，它微微翘向外方，形状与门齿相近，但显得更大、更厚。

P_1 单根，“V”形脊的夹角较大。其余前臼齿“V”形脊的夹角较小，前翼较发达。 M_1 的跟座与三角座的宽度相当； M_2 的跟座略窄于三角座； M_3 的跟座显著窄于三角座。无下次小尖。

讨论与比较 杨氏方齿冠齿兽前臼齿“V”形脊夹角小，前翼较发达，下臼齿后斜脊的

(测量: mm)

		V. 5149		<i>Asiocoryphodon lophodontus</i> Xu
下颌水平支在 M ₃ 处高		62		60
P ₁ —M ₃ 长		182	184.5	182
P ₁ —M ₄ 长		76.2	781	82
M ₁ —M ₃ 长		107	103	100
P ₁	长	19	18.2	—
	宽	12	11.7	—
P ₂	长	17.5	19.5	—
	宽	16.2	17	—
P ₃	长	20	19.7	—
	宽	20	19.2	—
P ₄	长	22.2	—	26
	宽	23.5	—	23
M ₁	长	33.8	31.5	—
	宽	24.8	26.5	—
M ₂	长	37.5	34	35.5
	宽	29	27	27
		27		
M ₃	长	40.1	41	38
	宽	32	28.5	31
		25	27.5	



Manteodon youngi Xu $\times 1/2$ 下颌。上: 冠面视; 下: 侧面视。

末端靠近下后尖,跟座窄于三角座, M_3 无下次小尖等与 *Manteodon flerowi* 十分相似。但前者个体小,下臼齿的前、后“V”形脊前翼极不发达,这表明杨氏方齿冠齿兽比 *Manteodon flerowi* 为进步,因此我们将梅子溪的材料做为一种独立的种,归入 *Manteodon* 属。

在对比中我们发现,产自湖北宜昌洋溪晚始新世早期的 *Eudinoceras* cf. *khobochiensis* (Teilhard et Young, 1936) 的大小和性质与梅子溪所产的冠齿兽十分相近,特别是 P_1 (原文中误为 P_2) 的齿冠较低,明显的“V”形脊,显然不同于 *Eudinoceras*, 而隆起的吻部却相似 *Asiocoryphodon conicus*, 仅有的半块臼齿,齿冠上的二横脊与亚洲的冠齿兽 *Asiocoryphodon* 及 *Manteodon* 的 M^3 也很相象,因此我们认为洋溪的 *Eudinoceras* 实为一种早期的冠齿兽,很可能与梅子溪的标本属同一种属。

湖北的冠齿兽与河南李官桥盆地玉皇顶组的 *Asiocoryphodon* 十分相近,只是下臼齿的后斜脊较退化,所以湖北宜昌地区梅子溪及洋溪含冠齿兽层位的时代,可能与玉皇顶组的时代相当或稍晚,但不会晚于中始新世。

本文由王哲夫和沈文龙照像,绘图。

(1979年11月27日收稿)

参 考 文 献

- 徐余琯, 1976: 河南淅川始新世冠齿兽(3) Coryphodontidae 化石, 古脊椎动物与古人类 1976, 14.
- Osborn, H. F., 1898: Evolution of the Amblypoda. Part 1. Taligrada and Pantodonta. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 10 (2), pp. 169—218.
- & W. Granger, 1931: Coryphodonts of Mongolia, *Eudinoceras mongoliensis* Osborn, *E. khobochiensis* sp. nov., *Amer. Mus. Novitates*, 459, pp. 1—13.
- & ———, 1932: Coryphodonts and Eumetatheres from the Mongolian Expedition of 1930. *Ibid.*, 552, pp. 1—16.
- Teilhard, D. C. & C. C. Young, 1936: A Mongolian Amblypoda in the Red Beds of Ichang (Hupei). *Bull. Geol. Soc. China*, 15 (2), pp. 217—224.

